Handwerkskammern
Baden-Württemberg

Läuft doch! Die Kunst der technischen Zeichnung

Handforderung:

Erstelle eine technische Zeichnung für einen maßgefertigten Schuh. Die Vorlage für den Schuh ist dein eigener Fuß.

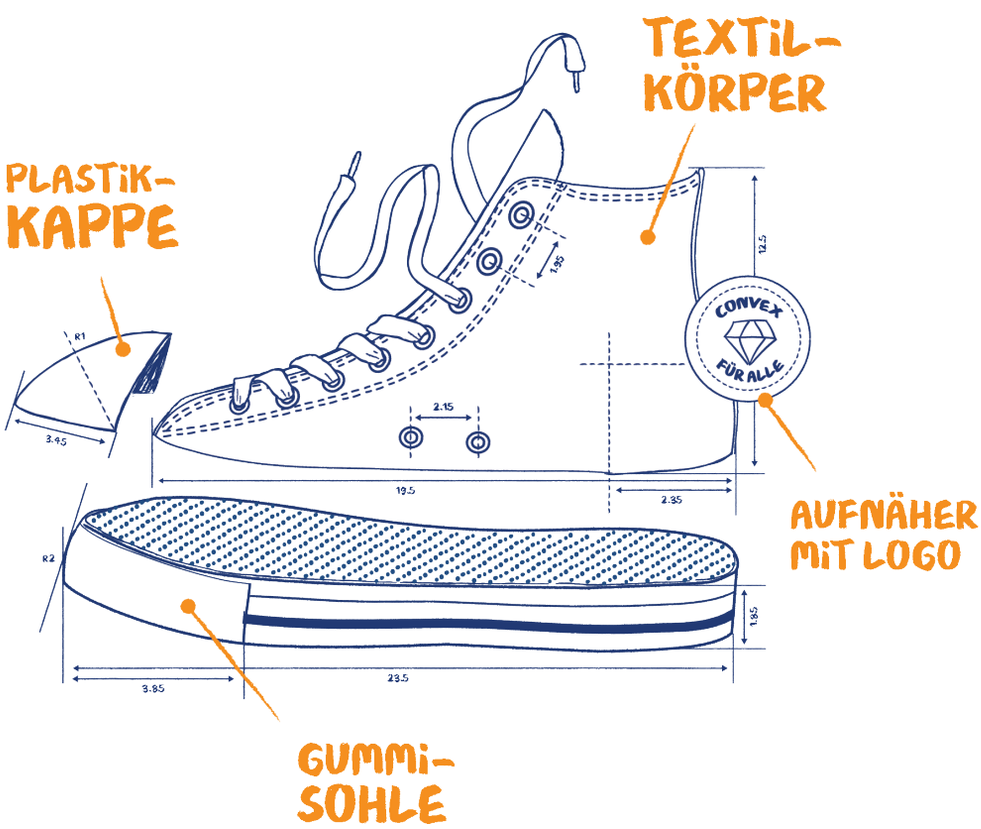
Fertige als Hilfsmittel zunächst ein Gipsmodell an. Forme dazu deinen Fuß mit Gipsbinden ab. Wichtig: Fuß davor großzügig mit Vaseline einfetten! Nach dem Aushärten der Gipsbinden die Form vorsichtig vom Fuß lösen. Fülle den abgeformten Fußabdruck anschließend mit Gips auf. Löse die Gießform nach dem Aushärten ab.

Übersetze das fertige Gipsmodell in eine Technische Zeichnung: Messe das Modell genau ab. Setze passende Schnitte. Übertrage alle Maße korrekt in deine Zeichnung. Du kannst dich dabei an der untenstehenden Abbildung orientieren.

Handleitung: Checkliste technische Zeichnung

Mit Hilfe der folgenden Checkliste kannst du überprüfen, ob deine technische Zeichnung alle wichtigen Bestandteile enthält.

- ☐ Sind alle relevanten Abschnitte und Größen erfasst und enthalten?
- ☐ Sind alle relevanten Abschnitte und Größen bemaßt?
- ☐ Sind alle relevanten Abschnitte und Größen beschriftet?
- ☐ Stimmen die Einheiten?
- ☐ Stimmt der Maßstab?



Handwerkskammern Baden-Württemberg

Dein Material? Dein Handwerk!

Hat dir die Arbeit mit Bleistift, Lineal und Zirkel gefallen? Du arbeitest sowieso gerne mit den Händen? Du magst es, wenn du ein Produkt am Ende in den Händen hast? Dann könnten folgende Berufe für dich interessant sein:

Orthopädietechnik-Mechaniker/-in

Als Orthopädietechnik-Mechaniker hilfst du Menschen mit körperlichen Einschränkungen bei ihrer Integration ins gesellschaftliche Leben. Du fertigst für sie je nach Bedarf etwa künstliche Arme und Beine (Prothesen) oder Hilfen für Körperteile, die eingeschränkt funktionstüchtig sind (Orthesen und rehatechnische Versorgungen). Natürlich ist bei dieser Arbeit dein handwerkliches Geschick gefordert. Moderne Technologien unterstützen dich bei deiner Arbeit und Innovationen erweitern die Funktionen orthopädischer Hilfsmittel ständig. Diese fertigst du individuell aus verschiedenen Materialien wie thermoplastischen Kunststoffen oder Faserverbundwerkstoffen oder auch Materialien wie Titan, Stahl- und Aluminiumlegierungen.

Die Ausbildung zum Orthopädietechnik-Mechaniker dauert drei Jahre. Zu den Ausbildungsinhalten zählen unter anderem das Anfertigen und Anwenden technischer Unterlagen, das Beurteilen, Messen, Prüfen und Einsetzen von Werkstoffen sowie das manuelle und maschinelle Bearbeiten von Materialien. Die Ausbildung schließt mit einer Gesellenprüfung ab.

Auf www.handwerk.de/gewerbe sind alle 130 Handwerksberufe ausführlich beschrieben.

Augenoptiker/-in

Als Augenoptiker kümmerst du dich in zweierlei Hinsicht ums Auge. Im Vordergrund steht bei deiner Arbeit die richtige Sehschärfe. Du suchst für deinen Kunden das Glas mit dem perfekten Schliff zur Korrektur seiner Sehschwäche. Aber auch das Äußere kommt bei dir nicht zu kurz. Damit deine Kunden auch positiv ins Auge stechen, kennst du immer den letzten Schrei der Brillenmode.

Zahntechniker/-in

Du als Zahntechniker fertigst einen individuellen Ersatz für fehlende oder kranke Zähne. Damit du die nötigen Arbeitsgrundlagen hast, bekommst du Abdrücke von Zähnen oder Kiefer des Patienten. Die Anfertigung von Zahnersatz bedarf zahlreicher Arbeitsgänge und fordert von dir sowohl naturwissenschaftliche Kenntnisse als auch gestalterische Fähigkeiten.

Hörakustiker/-in

Für dich als Hörakustiker stehen der Mensch und seine Gesundheit, insbesondere sein Hörvermögen, im Mittelpunkt. Dank hochsensibler Elektronik und ausgefeilter Messmethoden gelingt es dir, Schäden beziehungsweise Schwächen an dem empfindlichen Sinnesorgan Ohr auszugleichen. Deine handwerklichen Fertigkeiten und technische Perfektion führen dich als ausgebildeten Hörakustiker zum Erfolg.

Friseur/-in

Ob Multicoloureffekt, Modern Shortcut oder Retro-Style – im Salon kreierst du, was gerade en vogue ist und was der Kunde wünscht. Im Salon gibt es deshalb immer Abwechslung. Mit viel Gespür und Einfühlungsvermögen berätst du deine Kunden, um die perfekte Frisur für sie zu finden.

Recherchiere im Internet weitere Ausbildungsberufe die mit den (Sinnes-)Organen und dem Aussehen des Menschen zu tun haben. Ansprechpartner, Informationen zur Ausbildung sowie Bewerbungstipps findest du hier:

www.handwerks-power.de